摘　　要

本邦に產する**ホソコバネカミキリ**屬の天牛は從來四種知られありたれども、茲に更に四の新種を加へて八種となりたり。之等の學名、和名及び其の分布を示せば次の如し。

No.	Species	和名	分布
1.	*Necydalis solida* BATES	オホホソコバネ(カミキリ)	樺太、北海道、本州
2.	*N. nikkoensis* MATS. et TAMAN. (n. sp.)	ニツコウホソコバネ(カミキリ)(新稱)	本州
3.	*N. towadensis* MATS. et TAMAN. (n. sp.)	トワダホソコバネ(カミキリ)(新稱)	本州
4.	*N. pennata* LEWIS	ホソコバネカミキリ	北海道、本州
5.	*N. ebenina* BATES	ツヤホソコバネ(カミキリ)	北海道
6.	*N. harmandi* PIC	クロホソコバネ(カミキリ)(新稱)	本州
7.	*N. galloisi* MATS. et TAMAN. (n. sp.)	ガロアホソコバネ(カミキリ)(新稱)	本州
8.	*N. sachalinensis* MATS. et TAMAN. (n. sp.)	カラフトホソコバネ(カミキリ)(新稱)	樺太

BEITRAG ZU DEN RHIPIPHORIDEN-ARTEN VON JAPAN.

VON

HIROMICHI KÔNO.

In Japan sind bis jetzt nur 6 Rhipiphoriden-Arten bekannt, die von den Herren S. A. DE MARSEUL[1], E. v. HAROLD[2], S. MATSUMURA[3] und M. PIC[4] beschrieben wurden. Ausserdem habe ich in dieser Zeit eine Art *Metoecus paradoxus* LINNAEUS, die für Japan neu ist, und zwei neue Arten, welche in dieser Gelegenheit veröffentlichen wollen, gefunden.

1) Ann. Soc. Ent. Fr., 5, VI (1876).
2) Deut. Ent. Zeit., XXII (1878).
3) Thous. Ins. Jap., IV (1906); Schäd. Ins. Jap., II (1915).
4) Échange, XXVI (1910).

Macrosiagon gerstaeckeri HAROLD, welche langher als eine spezielle Art zur Geltung kam, wie es mir erscheint, ist nicht besonders als ein Synonym von *M. cyaniveste* MARSEUL.

An dieser Stelle drücke ich Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA für seinen freundlichsten Leitungen sowie auch für die freie Benutzung seiner kostbaren Materialien meinen herzlichsten Dank aus.

FAM. RHIPIPHORIDÆ

UNTERFAM. PELECOTOMINÆ

Gattung ***Pelecotomoides*** CASTELNAU

Pelecotoides CASTERNAU, Hist. Nat. Ins. Col. II, p. 263 (1840).
Pelecotomoides CSIKI, Schenk. Col. Cat. Rhipiphoridae, p. 4 (1913).

1. *Pelecotomoides (Micropelecotomoides) japonica* PIC

Pelecotomoides (Micropelecotomoides) japonica PIC, Échange, XXVI, p. 21 (1910); MATSUMURA, Schäd. Ins., II, p. 226, t. 28, f. 19 (1915).

Die Larven leben in den vertrockneten Hölzern, vorzugsweise in den Pfosten des Hauses.

Fundort—Hokkaido (Sapporo).

Japanischer Name—*Kikui-ô-hananomi*.

UNTERFAM. RHIPIPHORINÆ

Gattung ***Macrosiagon*** HENZ

Macrosiagon HENZ, Trans. Amer. Phil. Soc., III, p. 462, t. 15, f. 3 a–d (1830).

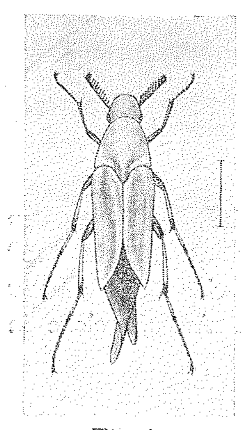


Fig. 1.
Macrosiagon formosicole n. sp. (♀)

2. *Macrosiagon formosicole* n. sp.

♀. Kopf rotbraun, die Mundteile schwarz, hoch hervorrangend, die Stirn fein punktiert. Fühler kurz und kräftig, schwarz, der Schaft und der Basalteil des 2ten und 3ten Geisselgliedes rotbraun, die 2te–9te Geisselglieder mit je einem langen Aste, das Spitzenglied (das 10te Geisselglied) stark niedergedrückt. Halsschild rotbraun, von seiten gesehen hoch gewölbt, an der Basis beiderseits des lappigen Fortsatzes (Mittellappen) etwas eingedrückt, an den Seiten fein gerunzelt, der Mittellappen in der Mitte etwas längskielartig erhaben und hinten scharf zugespitzt, die Punktierung dicht und stark. Flügeldecken rotbraun, kurz, neben der Naht etwas vertieft, die Naht nach hinten zu stark klaffend, die Punktierung stark und

dicht.

Unterseite schwarz, die 1te-3te Bauchringe, welche mit je einer schwarzen Hinterseitenecke vorhanden ist, rot; die Punktierung dicht und stark. Beine schwarz, die Schienen und Tarsen der 4 hinteren Beinen rotbraun, die Spitze jeder Schiene und jedes Tarsengliedes schwarz. Das 1te Hintertarsenglied fast so lang wie das 3te und 4te zusammen.

Länge: 8 mm. Breite: $2\frac{2}{3}$ mm.

Fundort—Formosa (Tainan); ein Männchen wurde am Mai 10. im Jahre 1926 von Herrn S. TAKANO gesammelt. Das Weibchen noch nicht bekannt.

J. N.—*Taiwan-ô-hananomi.*

3. *Macrosiagon bifasciatum* MARSEUL

Emenadia bifasciata MARSEUL, Ann. Soc. Ent. Fr., (5), VI, p. 484 (1876); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., VI, p. 133, t. 51, f. 20 (1906).

Macrosiagon bifasciatum CSIKI, Schenk. Col. Cat., 54, p. 10 (1913).

Fundorte—Honshu (Tokyo, Niigata, Kyoto), Shikoku (Awa).

J. N.—*Futaobi-ô-hananomi.*

4. *Macrosiagon cyaniveste* MARSEUL

Rhipiphorus cyanivestis MARSEUL, Ann. Soc. Ent. Fr., (5), VI, p. 479, ♀ (1876).

Macrosiagon cyaniveste CSIKI, Schenk. Col. Cat., 56, p. 11 (1913).

Emenadia Gerstaeckeri HAROLD, Deut. Ent. Zeit., XXII, p. 82, ♂ (1878).

Macrosiagon gerstaeckeri CSIKI, Schenk. Col. Cat., 54, p. 13 (1913).

Das typische gefärbte[1] Weibchen nach MARSEUL wie folgt: „Allongé, etroit, subparallèle, luisant, rouge; elytres dún noire bleu, jambes et tarses noirs, ainsi que les antennes, sauf les deux premiers articles et la base du troisime," aber diese Art, sowohl zwischen beiden Geschlechtern, wie auch unter dem einzelnen Individuum des Weibchens, verändert sich in der Färbung ungemein. Färbung des Weibchens kann sein:

Kopf:

A. Ganz rot.
B. Grundfarbe rot, der Stirn schwarz oder verdunkelt.
C. Ganz schwarz oder schwärzlichrot.

Halsschild:

D. Ganz rot.
E. Schwärzlichrot, der Hinter- und Seitenrand rot.
F. Schwarz, etwas rötlich schimmernd.

Mittelbrust:

G. Rot, die Epimeren schwarz.
H. Rot, der Seitenrand und die Epimeren schwarz.

---

1) Ann. Soc. Ent. Fr., (5), VI, p. 277 (1876).

I. Schwarz oder dunkelrot.

Bauch:

J. Ganz rot.

K. Auf dem 1ten Segmente mit einigen schwarzen Flecken.

L. Rot oder rötlichgelb, das 1te Segment zum grössten Teil schwarz.

Flügeldecken glänzend schwarz; Hinterbrust meistens schwarz, nur bei einem Exemplare am Seitenrande jeder Epimere rot; Fühler und Beine meist wie die typische Form gefärbt.

♀ f. a. A+D+G+J — Honshu (Tokyo), Shikoku (Awa).
„ f. b. A+D+G+L — Honshu (Tokyo).
„ f. c. A+D+I+L — Honshu (Tokyo).
„ f. d. B+D+I+K — Honshu (Morioka).
„ f. e. B+D+I+L — Honshu (Tokyo).
„ f. f. C+D+H+J — Honshu (Iwate).
„ f. g. C+D+I+K — Honshu (Tokyo).
„ f. h. C+D+I+J — Honshu (Tokyo).
„ f. i. C+E+I+L — Honshu (Tokyo).
„ f. j. C+F+I+L — Honshu (Iwate).

Alle männliche Exemplare fast gleich gefärbt wie folgt: schwarz, die Taster bräunlichgelb, die innere Maxillarlade hellgelb, der Bauch mit Ausnahme des grössten Basalteils des 1ten Ringes gelbrot.

Fundorte—Honshu (Tokyo, Morioka, Iwate), Shikoku (Awa).

HAROLD beschrieb ein Männchen aus Hokkaido (Hakodate), ich habe sie noch aus dort aber nicht gesehen.

J. N.—*Osuguro-ô-hananomi.*

5. *Macrosiagon nasutum* THUNBERG

Mordella nasuta THUNBERG, Diss. Nov. Ins. spec., III, p. 66, f. 77 (1874).

Emenadia nasuta LEWIS, Cat. Col. Jap., No. 1140 (1897); HAROLD, Deut. Ent. Zeit., XII, p. 82 (1878).

Macrosiagon nasutum CSIKI, Schenk. Col. Cat., 54, p. 14 (1913).

Leider habe ich noch kein Exemplar von dieser Art gesehen.

Gattung *Metoecus* GERSTAECKER

Metoecus GERSTAECKER, Rhipiph. Disp. Syst., p. 17 (1855).

6. *Metoecus paradoxus* LINNAEUS

Rhipiphorus paradoxus LINNAEUS, Fauna Suec. ed., II, p. 228 (1761); JACOBSON, Käf. Russland u. Westeur., t. 79, f. 33 (1905–1913).

Metoecus paradoxus REITTER, Fauna Germ., III, p. 383, t. 127, f. 4 (1911); SCHAUFUSS, Calwer's

Käferb., 6 Aufl. p. 761, t. 23, f. 33 (1912); KUHNT, Illustr. Best. Käf. Deutschl., p. 710, f. 4 (1912); SCHILDER, Deut. Ent. Zeit., p. 237 (1924).

Diese von Europa bis Sibirien verbreitete Art kommt auch in Japan vor. Die Larve entwickelt sich im Neste von *Vespa japonica* SAUSS.

Fundort—Honshu (Matsumoto, Gifu); gesammelt in 2 Exemplaren (1 ♂ und 1 ♀) von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA und dem Autor.

J. N.—*Hitosuji-ô-hananomi.*

7. *Metoecus abdominalis* MATSUMURA

Metoecus abdominalis MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 113, t. 51, f. 17 (1906); id., Syst. Ent. Jap., II, p. 110 (1915); NAWA, Ins. World, Gifu, No. 11, p. 402 (1907).

Der vorhergehenden Art am nächsten stehend, aber durch die Bau und Punktierung des Halsschildes leicht unterscheiden kann. Das Tier lebt im Neste der Erdwespen, z. B. *Vespa japonica* SAUSS.

Fundorte—Honshu (Tochigi), Hokkaido (Sapporo).

J. N.—*Kuro-ô-hananomi.*

8. *Metoecus vespae* sp. nov.

♂, ♀. Nach *M. abdominalis* MATSUMURA ähnlich, aber der Kopf etwas dichter punktiert, die Stirn vor den Augen quer vertieft, die Schläfen etwas kürzer. Halsschild an den Aussenseiten der Wülste mit je einer breiten Grube, die bei fast allen anderen Arten von dieser Gattung nicht vorhanden ist; die Mittelfurche sehr breit und seicht, vor dem Mittellappen am breitesten und tiefsten, dann allmählich nach vorn sich verschmälernd, jede Seitengrube deutlich kurzer als die Mittelfurche; der Mittellappen sehr breit, viel breiter, aber etwas kürzer als der von *Metoecus paradoxus* LINNAEUS. Flügeldecken nahe der Naht vertieft, die Punktierung sehr dicht. Das 1te Hintertarsenglied kürzer als das 2+3+4.

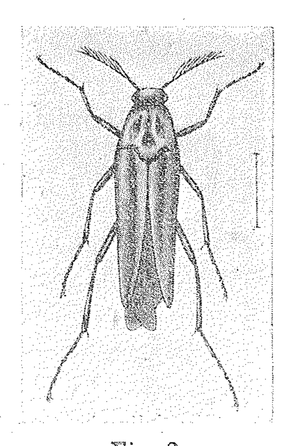


Fig. 2.
Metoecus vespae n. sp. (♀)

Färbung schwarz, die Abdominaltergit metallisch blau, die Enddorne der 4 hinteren Schienen und die Klauen rot.

Wirt: *Vespa rufa sibirica* AND.

Länge: ♂ und ♀ 9–10 mm. Breite: 3–3.5 mm.

Fundort—Hokkaido (Jozankei); gesammelt in 4 Exemplaren (2 ♂, 2 ♀) mit einer Anzahl der Larven und Puppen im Neste von *Vespa rufa sibirica* AND. am 13. Aug. im Jahre 1921 von dem Autor.

J. N.—*Misuji-ô-hananomi.*

摘　　要

本邦産大花蚤科の甲蟲は今日迄唯だ僅に六種知られ居るが、余は今回新たに次の二新種及び一未記錄種を發見せり。即ち下の如し。

1. *Macrosiagon formosicole* KÔNO (n. sp.) タイワンオホハナノミ（新稱）
2. *Metoecus paradoxus* LINNAEUS ヒトスヂオホハナノミ（新稱）
3. *Metoecus vespae* KÔNO (n. sp.) ミスヂオホハナノミ（新稱）

尙 *Macrosiagon gerstaeckeri* HAROLD は *M. cyaniveste* MARSEUL [オスグロオホハナノミ(新稱)] の雄なれば後者の *Synonym* として取扱ふ可きものとす。

GEOMETRID-MOTHS COLLECTED ON MT. DAISETSU, WITH DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES.

By

PROF. DR. S. MATSUMURA.

The following species were collected on Mt. Daisetsu and in its environment.

SUBFAM. HEMITHEINÆ

1. *Terpna superans* BTLR.
2. *Aracima mucosa* BTLR.
3. *Hipparchus papilionaria* L.
4. *Comibaena diluta* WARR.
5. *Chlorissa viridata* L.

SUBFAM. ACIDALIINÆ

6. *Acidalia floslactata* HAW.
7. *A. ternata* SCHR.
8. *A. shioyana* MATS. (n. sp.)
9. *Acidalia ainoica* MATS. (n. sp.)
10. *Ptychopoda effucaria* CHRIST.

SUBFAM. LARENTIINÆ

11. *Trichobaptria exsecuta* FELD.
12. *Photoscotosia atrostrigata* BREM.
13. *Eustroma reticulata* SCHIFF.
14. *E. inextricata* WK.
15. *Anaitis plagiata* L.
16. *Lygris prunata* L.
17. *L. agnes* BTLR.
18. *Cidaria (Larentia) designata* HÜBN.
19. *C. albigirata* GRAES.